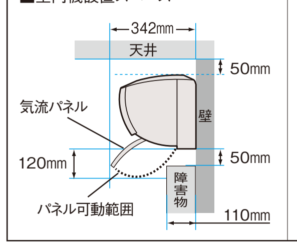
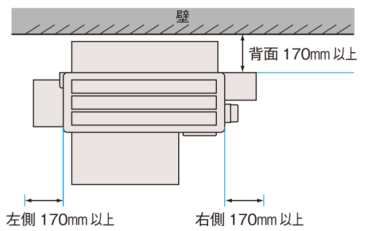
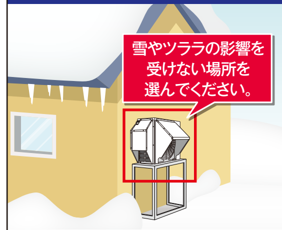
■室内機設置スペース



■防雪フード使用時の室外機設置スペース（俯瞰図）



室外機設置時のお願い


雪やツララの影響を受けない場所を選んでください。

- 積雪、落雪、除雪で雪に埋もれたり、ツララの影響を受けたりしない場所に設置してください。（必要に応じ、市販の高置台や別売部品の防雪フードの使用を推奨します。）
- 北側や西側など、季節風のあたる場所は避けてください。
- 排水されたドレン水が地面で凍結しても問題ない場所に設置してください。

■ エアコン仕様一覧表（50Hz/60Hz）（JIS C 9612:2013）

形名	電源（相-V）	暖房 暖房能力（kW）	暖房 電気特性 運転電流〈最大電流〉（A）	暖房 電気特性 消費電力（W）	暖房 電気特性 力率（%）	暖房 外気温2℃時 暖房能力（kW）	暖房 外気温2℃時 消費電力（W）	暖房 運転音（音響パワーレベル）（dB） 室内	暖房 運転音（dB） 室外	冷房 冷房能力（kW）	冷房 電気特性 運転電流（A）	冷房 電気特性 消費電力（W）	冷房 電気特性 力率（%）	冷房 運転音（音響パワーレベル）（dB） 室内	冷房 運転音（dB） 室外	圧縮機出力（W）	送風機出力（W） 室内	送風機出力（W） 室外	始動電流（A）	質量（kg） 室内	質量（kg） 室外	電源プラグ 形状	電源プラグ 容量（V-A）	ユニット配線本数（芯）	フレア配管サイズφ（mm） 液側（細管） ガス側（太管）	電源取入側	消費電力量（kWh） 暖房期間	消費電力量（kWh） 冷房期間	消費電力量（kWh） 期間合計	通年エネルギー消費効率（APF）	冷媒 種類	冷媒 封入量（kg）	冷媒 地球温暖化係数（GWP）
AY-F56K2-W	単-200	**6.7** 〈0.8～12.0〉	8.1 〈20.0〉	1600 〈120～3960〉	99	**8.7**	3500	69	65	**5.6** 〈0.8～6.2〉	8.7	1720 〈170～2000〉	99	65	63	1300	40	41	8.7	16	37	○	250-20	3	6.35（2分） 9.52（3分）	内	1,253	573	1,826	**5.8**	R32	1.32	675
AY-F40K2-W	単-200	**5.0** 〈0.8～12.0〉	5.5 〈20.0〉	1090 〈120～3960〉	99	**8.7**	3500	69	63	**4.0** 〈0.8～6.0〉	4.9	965 〈170～1900〉	98	63	61	1300	40	41	5.5	16	37	○	250-20	3	6.35（2分） 9.52（3分）	内	828	373	1,201	**6.3**	R32	1.32	675
AY-F36K2-W	単-200	**4.2** 〈0.8～11.2〉	4.3 〈20.0〉	845 〈120～3620〉	98	**8.1**	3200	67	58	**3.6** 〈0.8～5.6〉	4.2	825 〈170～1700〉	98	62	58	1300	40	41	4.3	16	37	○	250-20	3	6.35（2分） 9.52（3分）	内	717	331	1,048	**6.5**	R32	1.32	675

■ 期間消費電力量・通年エネルギー消費効率（APF）（JIS C 9612:2005）

形名	期間消費電力量（kWh）	通年エネルギー消費効率（APF）	区分
AY-F56K2-W	1,935	5.8	F
AY-F40K2-W	1,252	6.4	C
AY-F36K2-W	1,093	6.6	C

■ エネルギー消費効率（参考）

形名	冷房時	区分	暖房時	冷暖房平均
AY-F56K2-W	3.26	（い）	4.19	3.73
AY-F40K2-W	4.15	（い）	4.59	4.37
AY-F36K2-W	4.36	（い）	4.97	4.67

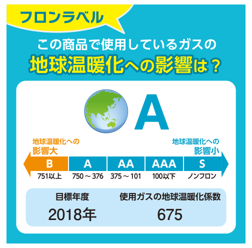
●冷房時のエネルギー消費効率は、定格冷房能力÷定格冷房消費電力、暖房時のエネルギー消費効率は、定格暖房能力÷定格暖房消費電力で四捨五入にて算出しています。

■JIS規格改正について…家庭用エアコンのJIS（JIS C 9612 ルームエアコンディショナ）が2013年4月に改正されました。このカタログは改正されたJISに基づいて性能表示（期間消費電力量/APF/運転音）を行っています。（標準配管長は5mです。）カタログの表示例を用いた性能表示の見方について、詳しくは一般社団法人 日本冷凍空調工業会のWebサイト（http://www.jraia.or.jp）を参照ください。また、JISの改正概要については一般社団法人 日本電機工業会のWebサイト（http://www.jema-net.or.jp）を参照ください。●この仕様表の数値は、JIS C 9612に基づき測定しています。●運転音の表示は試験室での測定値です。実際に据え付けた状態での運転音は周囲環境により異なります。●省エネルギー法による店頭の統一省エネラベルの目安電気料金は、（JIS C 9612:2005）の期間消費電力量に基づき表示されています。

■ フロンラベルの表示について

このラベルはフロン排出抑制法に基づく指定製品に使用されている冷媒フロンの環境影響度として用いられている地球温暖化係数（GWP）について定められた目標への達成度を表したものです。製品を選択する時のご参考にしてください。家庭用エアコンは、出荷台数で加重平均した環境影響度として用いられている地球温暖化係数（GWP）の値が、目標年度（2018年）において目標値（750）を上回らないことが、製造事業者等に義務付けられております。

■R32冷媒使用機種



簡易フロンラベル

フロンラベル
A
地球温暖化への影響

省エネ基準達成率の表示について

このマークは商品の通年エネルギー消費効率〈APF（JIS C 9612:2005）〉および省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。商品を選択するときにご参考にしてください。

※省エネルギー法目標年度2010年度機種について表示しています。

「グリーン購入法」適合商品について

グリーン購入法 適合商品

このマークのついた商品は、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）が定める基準をクリアしている、環境に配慮した商品です。

「グリーン購入法」とは、国の各機関などに対し、環境に配慮した商品の優先購入を義務づける法律で、2001年4月1日から施行されました。（地方公共団体、事業者や国民に対しても、できる限り同法に適合した商品を選択するように推進されています。）

●地球環境保全への取り組み［エコロジー工事］（真空ポンプ方式によるエアパージ）エアコン業界ではオゾン層保護・温暖化防止のため、据付工事の際にも冷媒を大気に放出しない「エコロジー工事」を推進しております。この工事には専門工具や専門的な知識・技術を必要とし作業時間を要しますので、工事費用への影響も想定されますが、地球環境保全のため、適切な据付工事の実施にご理解くださいますようお願いいたします。

HFC採用エアコン 家庭用エアコン等に採用されているHCFC（R22）は、オゾン層保護のもと2004年から大幅な生産削減が開始されました。オゾン層を破壊しない代替物質HFC（R32）が開発され、家庭用エアコン等の冷媒として採用いたします。本カタログの中でHFC採用エアコンマーク付きの商品は、HFC（R32）採用商品であり、冷媒R32専用工事が必要です。今後とも地球環境保護に対する取組みを進めて行きます。

ルームエアコンの性能検定証について

一般社団法人日本冷凍空調工業会のルームエアコン自主認定制度に登録されている工場で製造された製品には、性能に関する高い信頼性を示す検定証が貼付されています。（一部のハウジングエアコンには適用していません）

ルームエアコン保証期間のお知らせ

冷媒回路	保証期間 5年
その他	保証期間 1年

●冷媒回路とは、圧縮機、冷却器、凝縮器、本体配管などを示します。

安全に関するご注意

●ご使用の前に、「取扱説明書」と「工事説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。●このカタログに掲載の商品は一般家庭用です。イヌ・ネコなどのペットの管理、動物の飼育、植物の栽培、食品・精密機器・美術品の保存などの特殊用途には使用しないでください。品質の劣化や低下、もしくはエアコンの故障、生物の正常な生育の障害などの原因につながることがあります。●エアコンには電気工事等が必要です。お買上げの販売店又は専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。●指定の冷媒（R32）以外は絶対に使用（冷媒補充・入替え）しないでください。指定の冷媒（R32）以外を使用された場合、機器の故障や安全性の確保に重大な障害をもたらす恐れがあり、弊社は一切その責任を負いません。封入冷媒の種類（R32）については、機器付属の取扱説明書及び機器本体の銘板にも記載しています。●お客様自身でエアコンの据付・取外し等の諸工事を行わないでください。作業中に機器の落下や破裂等により重大なケガをもたらすおそれがあります。

エアコンクリーニングのご注意

エアコンのクリーニングは、高い専門知識が必要です。お客様ご自身でエアコン内部の洗浄をしないでください。誤った方法でクリーニングを行うと、内部に残った洗浄剤で樹脂部品の破損・電気部品の絶縁不良などが発生し、最悪の場合は、発煙・発火に至る恐れがあります。過去にエアコンクリーニングを行い、下記の症状が出ている場合は、電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。●風量が調節できない。●停止しても風が止まらない。●異常な音やガタガタと振動がする。●運転してもすぐに停止する。●こげ臭いにおいがする。

経年劣化に係る安全上のご注意

●ルームエアコンは長期使用製品安全表示制度の対象商品です。●機器本体には「製造年」「設計上の標準使用期間」「経年劣化についての注意喚起」の表示をしております。●長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど製品の変化にご注意ください。

愛情点検

長年ご使用のエアコンの点検を！こんな症状はありませんか？

●電源コードやプラグが異常に熱い。●電源プラグが変色している。●焦げくさい臭いがする。●ブレーカーが頻繁に落ちる。●架台や吊り下げ等の取付部品が腐食していたり、取付がゆるんでいる。●室内機から水漏れがする。

●スイッチを入れても動かない時がある。●コードを折り曲げると通電したり、しなかったりする。●自動的に切れるはずなのに切れない時がある。●本体ケースが変形している。●モーターの回転が止まったり遅かったり不規則な時がある。●その他の異常や故障がある。

故障や事故防止のため、スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理に要する費用は、販売店にご相談ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した「保証書」を必ずお受けとりください。●製造番号は、安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。

2014年版 日経ビジネス 2014年11月3日号
アフターサービス 満足度 調査
6年連続 エアコン部門
No.1
SHARP

■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。

ご愛用家電の登録で、もっと便利に快適に。
人と家電と暮らしをつなぐ、シャープの会員サイト
SHARP i CLUB
今すぐご登録！ http://iclub.sharp.co.jp/c/
携帯電話からでもご利用いただけます

http://store.sharp.co.jp/205/
シャープ いい暮らしストア
OFFICIAL ONLINE SHOPPING

■このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記の「お客様ご相談窓口」におたずねください。

スマートフォンからでもご利用いただけます

ご質問、お困りごとは、気軽にアクセス。しっかりアシスト！

SHARP オンラインサポート

http://www.sharp.co.jp/support/

●お客様ご相談窓口

固定電話・PHSからは フリーダイヤル **0120-078-178**

携帯電話からは ナビダイヤル **0570-550-449**

〈受付時間〉（年末年始を除く）
○月曜日～土曜日：午前9時～午後6時
○日 曜 日・祝 日：午前9時～午後5時

※フリーダイヤル・ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、06-6792-1582

シャープ株式会社
本　　社　〒545-8522
大阪市阿倍野区長池町22番22号

適正な表示を推進しています
表示を正しく
家電公取協会員

このカタログの内容は、
2015年9月現在のものです。

電-535　H.20　AY159FK

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C020779 www.fsc.org
●このカタログは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。
●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。
VEGETABLE OIL INK

SHARP

寒冷地エアコン

http://www.sharp.co.jp/aircon/

カタログ 2015-秋

プラズマクラスター エアコン

決め手は、「足もとあったか」と「冬のカビ対策」

プラズマクラスター暖房

北海道電力推薦 あったかエアコン

東北電力推薦 暖房エアコン

それいけ！アンパンマン

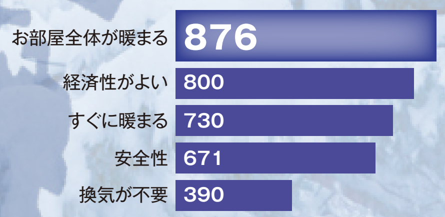
©やなせたかし／フレーベル館・TMS・NTV

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・別売部品・配管パイプ・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。また、エアコンを廃棄する場合には家電リサイクル法に基づく収集・運搬料金、再商品化等料金（リサイクル料金）が必要になります。

寒冷地の冬に、
足もとあったか暖房。

寒冷地にお住まいの方に聞きました!

暖房器具で重視するポイントは?



お部屋全体が暖まる	876
経済性がよい	800
すぐに暖まる	730
安全性	671
換気が不要	390

●2015年7月9日 北海道、東北、北信越にお住まいの方々を対象に実施。（サンプル数 N=1485）

外気温が低くても、ハイパワー暖房

2℃ 暖房能力 **8.7kW** (AY-F40K2)

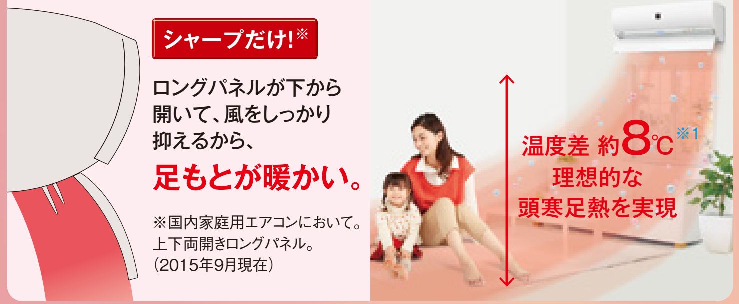
-15℃ 暖房能力 **6.7kW** (AY-F40K2)

外気温-25℃でも、運転可能

寒冷地での暖房器具の重視ポイントは、「お部屋全体が暖まる」こと。シャープは、そんな想いに応えるため、独自の気流制御により足もとまでしっかり暖める暖房を提案します。夏の冷房、暮らしのカビ・ニオイを解決するプラズマクラスターも搭載。しかも省エネ性能にすぐれ、寒冷地のみなさまに1年中寄り添えるエアコンです。

1 シャープ独自のロングパネル気流で 足もとまで暖かく

ロングパネルが舞い上がりがちな温風をしっかり抑えるので、足もとに暖かさが広がり、**ムダのない理想的な頭寒足熱を実現できます。**



シャープだけ!※

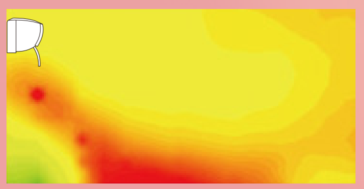
ロングパネルが下から開いて、風をしっかり抑えるから、**足もとが暖かい。**

※国内家庭用エアコンにおいて。上下両開きロングパネル。（2015年9月現在）

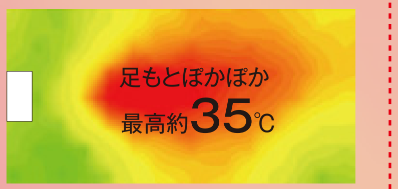
温度差 約8℃※1
理想的な
頭寒足熱を実現

外気温-15℃でも、足もとは最高約35℃の暖かさが広がります。

■横から見た温度分布図



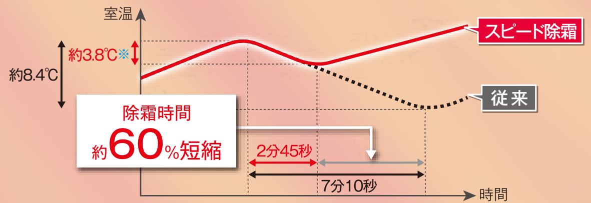
■上から見た床面の温度分布図



［試験条件］●AY-F40K2にて●当社試験室（14畳）●外気温-15℃●暖房運転 設定温度32℃ 室温安定時●使用環境、運転条件、温度条件によって温度分布は異なります。

2 スピード除霜システムで除霜運転中も 暖かさが続く

室外機の除霜時は暖房運転を止めるので、どうしても室温が下がってしまいます。スピード除霜なら、短時間で除霜を完了するので、室温の低下を抑えて暖かさが続きます。



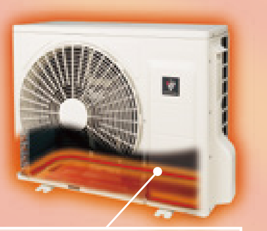
※切替時間を含む除霜時間。除霜運転の時間は、環境条件により異なります。条件により従来と同様の除霜運転が入る場合があります。

3 室外機の凍結防止ヒートポンプ式ヒーター 省エネ性と安全性

特許取得(4892713号)※

暖房運転の後の廃熱を、室外機の凍結防止に利用。別の熱源を用いないので、安全でしかも省エネ。北欧で積み重ねた当社エアコンの技術を、日本仕様に改良して生まれました。

※室外機の凍結防止機構、熱交換器、底板の配置設計



廃熱がパイプを通って、室外機底面の凍結を防止します。

＋

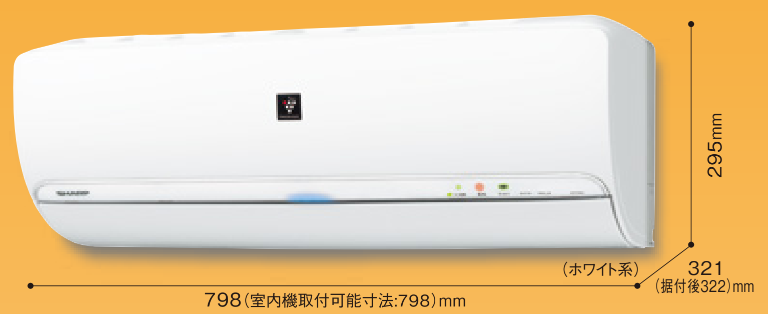
室内外の寒暖差による結露から守る
冬のカビ対策

閉め切ったお部屋での部屋干しは、結露しやすく、お部屋の中はカビ菌がいっぱい!プラズマクラスターイオンなら、お部屋の中のカビ菌を除菌※2し、暖房運転をしながら、部屋干しの嫌なニオイも低減※3します。もちろん1年中、ウイルス※4やニオイ対策にも大活躍です。

●ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、ニオイ除去効果は異なります。吹き出す風のあたらない部分のニオイは取れません。

エアコン内部の
カビ対策も!
それいけ!アンパンマン

ⓒやなせたかし／フレーベル館・TMS・NTV

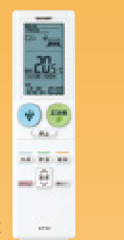


高濃度プラズマクラスター25000＊ HFC採用エアコン グリーン購入法適合商品 R32

北海道電力推薦 あったかエアコン
あったかエアコンとして北海道電力に推薦されています。

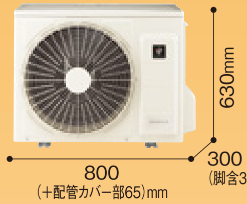
東北電力推薦 暖房エアコン
暖房エアコンとして東北電力に推薦されています。

フロンラベル A 地球温暖化への影響



〈リモコン〉CRMC-A941JBEZ

丈夫で長持ち、耐塩害仕様室外機



AU-F56K2Y
AU-F40K2Y
AU-F36K2Y

最大配管長	15m（チャージレス15m）
最大高落差	10m

冷暖房とも主に 18畳 AY-F56K2-w
オープン価格

期間消費電力量	目標年度 2010年	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率(APF)
1,826kWh		116%	5.8

(JIS C 9612:2013) (JIS C 9612:2005)

	畳数のめやす	能力(kW)	消費電力(W)
暖房	15～18畳 (24～30m²)	6.7 (0.8～12.0)	1600 (120～3960)
冷房	15～23畳 (25～39m²)	5.6 (0.8～6.2)	1720 (170～2000)

室内機プラグ形状 単相200V-20A
配管径 液側φ6.35mm（2分）・ガス側φ9.52mm（3分）
外気温2℃時 8.7kW
外気温-15℃時 6.7kW

冷暖房とも主に 14畳 AY-F40K2-w
オープン価格

期間消費電力量	目標年度 2010年	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率(APF)
1,201kWh		130%	6.4

(JIS C 9612:2013)（寸法規定） (JIS C 9612:2005)

	畳数のめやす	能力(kW)	消費電力(W)
暖房	11～14畳 (18～23m²)	5.0 (0.8～12.0)	1090 (120～3960)
冷房	11～17畳 (18～28m²)	4.0 (0.8～6.0)	965 (170～1900)

室内機プラグ形状 単相200V-20A
配管径 液側φ6.35mm（2分）・ガス側φ9.52mm（3分）
外気温2℃時 8.7kW
外気温-15℃時 6.7kW

冷暖房とも主に 12畳 AY-F36K2-w
オープン価格

期間消費電力量	目標年度 2010年	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率(APF)
1,048kWh		134%	6.6

(JIS C 9612:2013)（寸法規定） (JIS C 9612:2005)

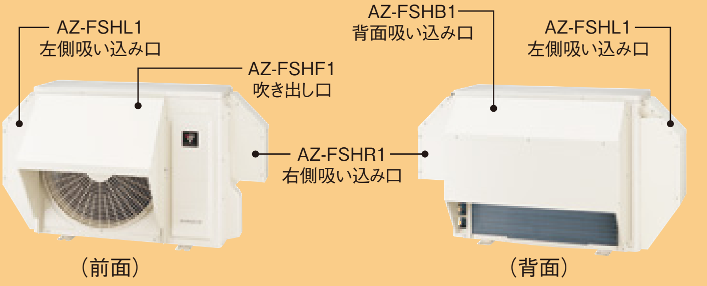
	畳数のめやす	能力(kW)	消費電力(W)
暖房	9～12畳 (15～19m²)	4.2 (0.8～11.2)	845 (120～3620)
冷房	10～15畳 (16～25m²)	3.6 (0.8～5.6)	825 (170～1700)

室内機プラグ形状 単相200V-20A
配管径 液側φ6.35mm（2分）・ガス側φ9.52mm（3分）
外気温2℃時 8.1kW
外気温-15℃時 6.2kW

寒冷地で実証!

開発段階で、北海道・東北・北陸地方にお住まいのご家庭に協力いただき、厳しい寒さの中、実際に使用し、暖かさを実証!寒冷地のみなさまとともに開発した、自信のエアコンです。

■防雪フード（別売部品）



部品名	形　名	希望小売価格
吹き出し口	AZ-FSHF1	15,000円＋税
右側吸い込み口	AZ-FSHR1	13,000円＋税
左側吸い込み口	AZ-FSHL1	14,000円＋税
背面吸い込み口	AZ-FSHB1	16,000円＋税

●写真はイメージです。＊当技術マークの数字は、高濃度プラズマクラスターイオン発生デバイス搭載のエアコンを適用床面積（冷房のめやす）の部屋に設置し、風量最大運転時に部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で測定した、空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。Kシリーズにおいて、この能力を持ったデバイスを搭載しております。※1 AY-F40K2において。当社試験室（14畳）にて。外気温2℃、設定温度23℃、運転開始から約1時間後のエアコンから約2.5m付近。床面と床面から1.5mの温度差。使用環境、運転条件、温度条件によって異なります。※2〈浮遊カビ菌〉●試験機関:（一財）石川県予防医学協会●運転モード:プラズマクラスターイオン運転●試験方法:約55m³（約14畳相当）の試験空間にプラズマクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアーサンプラーにて測定。（プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm³）■試験結果:約201分で除去率99%。※3 ●試験機関:当社調べ ●試験方法:吹き出し口から約1mの位置に、部屋干し衣類の生乾きのニオイ成分を付着させた布片を吊るし、「部屋干しモード」にて2時間運転し、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:2時間で気にならないレベルまで消臭。※4〈浮遊ウイルス〉●試験機関:ベトナム ホーチミン市 パスツール研究所●試験方法:約25m³（約6畳相当）の試験空間にウイルスを浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出。その後、試験空間内のウイルスを回収し、空気中のウイルス除去率を測定。●試験対象:浮遊した1種類のウイルス。■試験結果:プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm³の場合、約66分で99%抑制。●約6畳相当の試験空間におけるプラズマクラスターイオン発生機器での実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。